



UNIVERSITAS  
KRISTEN  
MARANATHA



SENDIMAS

# SERTIFIKAT

diberikan kepada

*I Nyoman Natanael*

atas partisipasinya sebagai

**PEMAKALAH**

dalam acara

**SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SENDIMAS 2017**

“PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG MENGINSPIRASI”

yang diselenggarakan pada tanggal 24 Oktober 2017 di Universitas Kristen Maranatha

Bandung, 24 Oktober 2017



**Dr. Dorothea Wahyu Ariani, S.E., M.T.**

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



**Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE.**

Ketua Panitia  
UNIVERSITAS KRISTEN  
MARANATHA 2017



UNIVERSITAS  
KRISTEN  
MARANATHA



SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

# SENDIMAS 2017

“PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG MENGINSPIRASI”

24. OKT  
2017

PROSIDING

INSPIRASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT

INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA

INSPIRASI DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP

INSPIRASI DALAM MEMPERTEGUH PERSATUAN DAN KESATUAN BANGSA

VOLUME 2 NO. 1 TAHUN 2017

ISSN 2541-3805



9 772541 380002

ISSN 2541-559X



9 772541 559002



UNIVERSITAS  
KRISTEN  
MARANATHA

Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. No. 65  
Bandung - 40164, Jawa Barat, Indonesia  
Telp: +62 22-201 2186 / 200 3450 | Fax: +62 22-201 5154  
[www.maranatha.edu](http://www.maranatha.edu)

**Panitia Sendimas 2017**

"Pengabdian Kepada Masyarakat yang Menginspirasi"

 [sendimas.maranatha.edu](http://sendimas.maranatha.edu) |  [sendimas@maranatha.edu](mailto:sendimas@maranatha.edu)

ISSN 2541-3805



9 772541 380002

ISSN 2541-559X



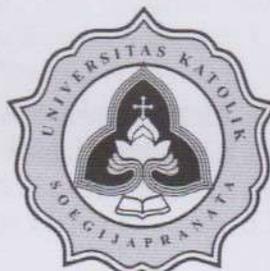
9 772541 559002

Prosiding  
Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
(SENDIMAS) 2017  
vol. 2 no. 1

Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi

Bandung, 24 Oktober 2017

Kemitraan lima perguruan tinggi



Diselenggarakan

Universitas Kristen Maranatha  
Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. no. 65 Bandung 40164, Jawa Barat, Indonesia  
Telp. +62 22 201-2186, 200-3450 ext 7102 Fax +62 22 200-5914  
Email: [lppm@maranatha.edu](mailto:lppm@maranatha.edu)  
Website: [www.maranatha.edu](http://www.maranatha.edu)

# Prosiding Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017 volume 2 no. 1

ISSN: 2541-3805  
2541-559X

Diterbitkan oleh:

LPPM Universitas Kristen Maranatha

Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. no. 65 Bandung 40164, Jawa Barat, Indonesia

Telp. +62 22 201-2186, 200-3450 ext 7102

Fax +62 22 200-5914

Email [lppm@maranatha.edu](mailto:lppm@maranatha.edu)

Website [lppm.maranatha.edu](http://lppm.maranatha.edu)

Hak cipta © 2017 ada pada penulis

Artikel pada prosiding ini dapat digunakan, dimodifikasi, dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersil (*non-profit*), dengan syarat tidak menghapus atau mengubah atribut penulis. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapatkan ijin tertulis terlebih dahulu dari penulis.

Se

Diser

SUSU  
UNIV

Pelinc

Ketua  
Sekre  
Bend  
Seksi

Seksi  
Seksi

Seksi  
Seksi  
Seksi  
Seksi

Seksi

Revisi  
1. D  
2. D  
3. R  
4. D  
5. D  
6. D  
7. D  
8. D  
9. C  
10. G  
11. D  
12. A  
13. D  
14. D

# Susunan Dewan Redaksi

## Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Diseminarkan pada tanggal 24 Oktober 2017

SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2017  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA .

Pelindung	Rektor Universitas Kristen Maranatha Wakil Rektor I Universitas Kristen Maranatha
Ketua Panitia	Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE.
Sekretaris	Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K)
Bendahara	Gungun
Seksi Publikasi	Dr. Seriwati Ginting, M.Pd. Melisa Apriliani, S.Sn.
Seksi Akomodasi	Robby Yussac Tallar, S.T, M.T, Dipl. IWRM. Ph.D.
Seksi Dokumentasi	Prisca Katranny, S.Sn. Yosua Rendi Kristianto S.Sn.
Seksi Acara	Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom, M.Kom
Seksi Prosiding dan Seminar Kit	Andi Aulia Hamzah., S.IP., M.Ds.
Seksi Sistem Informasi	Billy Susanto Panca, S.T., M.T.
SeksiPerlengkapan	Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. Yohanes Hermanto Sirait, S.H., LL.M.
Seksi Konsumsi	Stevanny Merinda, S.T. Rosa Marissa, S.T. Diana Sheba Patiwael, S.S., M.Si.

### Reviewer/Penelaah

1. Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom, M.Kom (UK. Maranatha)
2. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T (UK. Maranatha)
3. Robby Yussac Tallar, S.T, M.T, Dipl. IWRM. Ph.D (UK. Maranatha)
4. Dr. Seriwati Ginting, M.Pd (UK. Maranatha)
5. Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE (UK. Maranatha)
6. Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si, M.Kes. (UK. Maranatha)
7. Dr. Charis Amarantini, M.Si. (UKDW)
8. Dr. Ing. Ir. Paulus Bawole, MIP (UKDW)
9. Cynthia Hayat S. Kom, M.MSi (UKRIDA)
10. Gidion Adirinekso, SE., MSi (UKRIDA)
11. Dr. Ir. Djarot Purbadi, MT. (UAJY)
12. Anita Herawati, S.Sos., M.Si. (UAJY)
13. Dr. Y. Budi Sarwo, SH, MH (Unika Soegijapranata)
14. Dr Cecilia Muniarti, MA. Tka (Unika Soegijapranata)

## Sambutan Ketua Panitia Sendimas 2017

Puji syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas karuniaNya maka Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat (Sendimas) 2017 ini berhasil dilaksanakan dengan baik pada tanggal 24 Oktober 2017. Seminar ini merupakan buah persiapan yang panjang sejak sekitar 6 bulan sebelumnya dengan dukungan dari semua pihak khususnya pimpinan Universitas Kristen Maranatha, LPPM Universitas Kristen Maranatha dan LPPM dari empat Perguruan Tinggi mitra Sendimas yaitu Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW), Universitas Krida Wacana (UKRIDA), Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) dan Universitas Katolik Soegijapranata.

Sendimas 2017 merupakan pelaksanaan seminar yang kedua setelah pertama kali diselenggarakan di UKDW pada tahun 2016 dan direncanakan akan dilaksanakan setiap tahun secara bergiliran diantara kelima PT mitra Sendimas. Untuk penyelenggaraan tahun ini di Universitas Kristen Maranatha kami mengambil topik "Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi" yang juga sesuai dengan tema besar yang diusung di Universitas Kristen Maranatha yaitu "Inspiring Maranatha". Terdapat 6 bidang yang diangkat yaitu Inspirasi dalam peningkatan kesejahteraan dan ekonomi masyarakat, inspirasi dalam pemberdayaan masyarakat berbasis kreativitas, inspirasi dalam penerapan teknologi tepat guna, inspirasi dalam penyuluhan dari berbagai bidang ilmu, inspirasi dalam pelestarian lingkungan hidup, dan inspirasi dalam memperteguh persatuan dan kesatuan bangsa. Terdapat total 79 paper yang akan dipresentasikan yang datang dari berbagai penjuru Indonesia yang akan dilaksanakan dalam 14 sesi presentasi.

Akhir kata kami dari segenap panitia Sendimas 2017 mengucapkan selamat datang di kampus Universitas Kristen Maranatha dan selamat melaksanakan Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat ini. Semoga kegiatan – kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang disajikan dalam seminar ini dapat menginspirasi semua pihak dalam membuat perbedaan dalam masyarakat dalam mewujudkan kehidupan yang lebih baik.

Bandung, 1 Oktober 2017

Ketua Panitia Sendimas 2017  
Universitas Kristen Maranatha

Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE.

# Sambutan Rektor Universitas Kristen Maranatha Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan, saya menyambut dengan gembira pelaksanaan Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SENDIMAS 2017) yang kali ini berlangsung tanggal 24-25 Oktober 2017 di Universitas Kristen Maranatha (UKM), Bandung. Seminar ini unik karena merupakan ajang ilmiah untuk memaparkan kegiatan dan hasil pengabdian kepada masyarakat. Kami sebagai tuan rumah merasa sangat terhormat dengan kehadiran para peserta dan pemakalah seminar dari berbagai universitas, terutama lima universitas swasta yang menjadi pendukung seminar ini: Universitas Kristen Duta Wacana, Universitas Katolik Soegijapranata, Universitas Kristen Krida Wacana, Universitas Katholik Atma Jaya Jogjakarta, serta Universitas Kristen Maranatha.

Tema seminar kali ini adalah Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi. Kita ingin program-program pengabdian masyarakat membawa perubahan dalam masyarakat. Layanan dan fasilitas memang memberikan dampak yang positif bagi kehidupan masyarakat. Akan tetapi perubahan yang fundamental bisa terjadi apabila masyarakat tercerahkan dan mampu melihat potensi dirinya, dan mengarahkannya pada perubahan dalam kehidupan mereka. Ini adalah pengabdian kepada masyarakat yang menginspirasi.

Terlebih di era perkembangan teknologi sangat pesat di mana perubahan fundamental terjadi di mana-mana. Pola kehidupan, terlebih pola ekonomi, mengalami perubahan fundamental. Peran media sosial semakin mengubah konsep kemasyarakatan. Industri dengan gencar menjadikan masyarakat sebagai sasaran pasar produk-produk. Pada saat yang sama lapangan kerja tradisional dan konvensional, yang selama ini membiayai konsumsi kehidupan masyarakat, tergerus hilang. Pendidikan yang semakin distandarkan justru menjebak anggota masyarakat dengan kompetensi dan ketrampilan yang tidak dibutuhkan dunia kerja masa kini.

Semua ini menuntut terobosan-terobosan baru pengabdian kepada masyarakat. Universitas sebagai ujung tombak ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni selayaknya mengambil tanggung jawab memimpin masyarakat memasuki era baru ini dengan terhormat. Berbagai cara perlu dicari, agar masyarakat terdorong untuk mengembangkan diri, menghasilkan karya original dan kreatif, sehingga mampu berkontribusi di era kecerdasan buatan, media sosial dan teknologi informasi. Ini menuntut program pengabdian kepada masyarakat yang inspiratif.

Selamat berseminar. Saya yakin karya-karya yang dipaparkan akan menginspirasi kita semua. Tuhan memberkati kita semua.

Bandung, 1 Oktober 2017

Rektor  
Universitas Kristen Maranatha

Prof. Ir. Armein Z.R. Langi, M.Sc., Ph.D.

# Susunan Acara

## Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat

### Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi

Universitas Kristen Maranatha  
Exhibition Hall, Gedung B Lt. 1  
Bandung, 24 Oktober 2017

Waktu	Acara
07.30 - 08.30	Registrasi Peserta
08.30 - 09.00	Pembukaan
	Tari Pembukaan (8')
	Doa Pembukaan (3')
	Laporan Ketua Panitia (5')
	Sambutan Rektor (10')
09.00 - 11.00	Seminar Nasional Pengabdian pada Masyarakat
11.00 - 11.30	Pemberian Penghargaan & Foto Bersama
11.30 - 12.30	ISHOMA
12.30 - 14.45	Parallel Session 1
14.45 - 15.00	Cofee Break
15.00 - 16.45	Parallel Session 2
16.45 - 17.30	Pembagian Sertifikat & Penutupan

**INSPIRASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT****Ruang 1 Pukul 12.30 - 14.45****Moderator: Andi Aulia Hamzah, S.IP., M.Ds.**

<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Peningkatan Perekonomian Masyarakat Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kabupaten GunungKidul melalui Pemberdayaan Kelompok Ternak	Petrus Setyo Prabowo, Dwiseno Wihadi, Stefan Mardikus	Univ. Sanata Dharma, Yogyakarta
2	Pelatihan keterampilan Pengelolaan Sampah An-Organik menjadi Barang-barang Kerajinan yang Bernilai Ekonomis untuk Menambah Income Ibu-ibu Rumah Tangga	Hariyanto Ridwan, Dwi Siti T, Pusporini	UPN Veteran, Jakarta
3	Adopsi Pendekatan Pengembangan Pasar (Market development) pada Subsektor Kopi Arabika Dataran Tinggi Kabupaten Garut	Dani Hamdan	Program Manager Yayasan Sahabat Cipta, Jakarta
4	IbM Batik Baduy	Tati Handayani, Rosali Sembiring, Nurhafifah Matondang	UPN Veteran, Jakarta
5	Pengelolaan keuangan keluarga dalam Persiapan Dana Jaminan Kesehatan keluarga	Reynaldi Tresnadjaja & Dian Ekawati	STIK Immanuel, Bandung
6	Katekisasi Pra-Nikah Bidang Pengelolaan Keuangan Keluarga di Gereja Kristen Jawa Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta	Putriana Kristanti	UK Duta Wacana, Yogyakarta

**INSPIRASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT****Ruang 1 Pukul 15.00 - 16.45****Moderator: Robby Yussac Tallar, S.T., M.T., Dipl.IWRM., Ph.D.**

<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Pembuatan Asesoris bagi Ibu-ibu PKK di kelurahan Palmerah Jakarta Selatan	Pusporini, Dwi Siti T., Hariyanto Ridwan	UPN Veteran, Jakarta
2	Pelatihan Pengembangan Desa Miskin Tinggi (DMT) di Kabupaten Pangandaran Propinsi Jawa Barat	Yustikasari & Lukiati Komala	Fikom, Unpad, Bandung
3	Pemberdayaan Perempuan dengan Pembuatan Aksesoris untuk Menambah Pendapatan Keluarga di Desa Citeras, Rangkas Bitung	Lina Aryani, Diana Triwardhani, Desmintari	UPN Veteran, Jakarta
4	Pemberdayaan Masyarakat Desa Citeras Rangkasbitung melalui Pengolahan Sampah dengan Konsep Eco-Enzyme dan Produk Kreatif yang Bernilai Ekonomi	Bernadin Dwi M.	UPN Veteran, Jakarta
5	Pemberdayaan Umkm Pengrajin Kulit Agar Menjadi Wirausaha yang Handal dalam Menghadapi MEA di Desa Citeras Rangkas Bitung Propinsi Banten	Alfida Ida Aziz & Nurmatias	UPN Veteran, Jakarta

<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>			
<b>Ruang 2 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K).</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Inovasi Mesin-mesin Teknologi Tepat Guna Pascapanen Kopi	Indra Mawardi, Nurdin, Zulkarnaini	Politeknik Negeri Lhoksemawe 3
2	Model Pelatihan Desain Grafis bagi Penyandang Disabilitas Rungu Wicara di Panti Sosial Bina Rungu Wicara Efata Naibonat Kupang	Deddy Barnabas Lasfeto & Tuti Setyorini	Politeknik Negeri, Kupang
3	Upaya Peningkatan Kemampuan Komunikasi Melalui Pelatihan Berbahasa Inggris bagi Pengelola Desa Wisata Pentingsari, Kelurahan Umbulharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Yogyakarta	Fransisca Anita Herawati & Vita Noor Prima Astuti	Univ. Atma Jaya Yogyakarta
4	Workshop Seni Rupa sebagai Terapi Seni (Art Therapy) untuk Anak Berkebutuhan Khusus (ABK)	Elizabeth Susanti Gunawan, Carina Tjandradipura	UKM, Bandung
5	Perintisan Rumah Kreativitas sebagai Wadah Capability Building bagi UMKM Kelurahan Gisikdrono Kota Semarang	Chatarina Yekti Prawihatmi, A. Ika rahutami, Meniek S., MG Westri K., Ch. Trhardjanti N.	Unika Soegijapranata, Semarang
6	Pemanfaatan Tanaman Lokal Yang Bernilai Tambah Sebagai Upaya Diversifikasi Produk Untuk Peningkatan Pendapatan Masyarakat	Lak Lak Nazhat El Hasanah, Rindang Nuri Isnaini Nugrohowati, Agus Widarjono	UII, Yogyakarta
7	Penguatan Kelompok Pembudidaya Jamur Desa Sumberwulan dan Simbarejo Kecamatan Selomerto Kabupaten Wonosobo	Aniek Prasetyaningsih	UK Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>			
<b>Ruang 2 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Benny Budiawan Tjandrasa, S.E., M.M. &amp; Citra Amelia, S.Sn., M.F.A.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pemanfaatan Sumber Daya Lokal di Desa Mekar Jaya Kecamatan Kabandungan Kabupaten Sukabumi	Metti Paramita, Sofian Muhlisin, I. Palawa	Universitas Djuanda, Bogor
2	Eight Steps toward Sustainable Tourism Business	Benny Budiawan Tjandrasa	UKM, Bandung
3	Pengabdian Masyarakat Untuk Pengembangan Desain Produk Sapu Lidi bagi Masyarakat Margamulya Tanjung Kait	Meriastuti Ginting , Iwan Aang Soenandi , Oki Sunardi	UK Krida Wacana, Jakarta
4	Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani melalui Peningkatan Ketrampilan Petani Peternak melalui Pelatihan Budidaya Kambing Perah di Desa Sukamanah Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor	Deden Sudrajat, Dede Kardaya, Elis Dihansih	Univ Djuanda, Bogor
5	Pelatihan Fotografi Dasar pada Lansia (Dilakukan Pada Yayasan Simeon Hana, Bandung)	Citra Amelia	UKM, Bandung

**INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA****Ruang 3 Pukul 12..30 - 14.45****Moderator: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE**

NO	JUDUL MAKALAH	PENULIS	INSTITUSI
1	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan Limbah Ternak Menjadi Energi (Biogas) Menjadikan Desa Palipu Menjadi Desa Mandiri Energi	Frederik Palallo	Univ. Atma Jaya Makasar
2	Pembuatan Keripik Jamur Tiram Aneka Rasa Menggunakan Teknologi Vakum di Desa Sidosari	Lilis Hermida, Joni Agustian, Yunita Kesuma	Universitas Lampung
3	Peningkatan Hasil Produksi Makanan Ringan Olahan (Krupuk-Kemplang) dengan Mesin Pengereng Kerupuk Energi gas LPG, Pada Kelompok Usaha Kecil Menengah (UKM), di Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto	Andrew Joewono, Lanny Agustine, Peter R. Angka	Unika Widya Mandala Surabaya
4	Peningkatan Kualitas Keripik Ubi Melalui Penerapan Mesin Peniris dan Kemasan Produk Pada Usaha Keripik Ubi Saree di Kabupaten Aceh Besar	Hanif, Indra Mawardi, Safaruddin	Politeknik Negeri Lhokseumawe
5	Implementasi Toko Online untuk Penjualan Olahan Kerang Produk UMKM di Desa Cumpat Kedung Cowek Kecamatan Bulak Surabaya	Sholiq Sholiq, Eko Wahyu Tyas Darmaningrat, Rima Ika A., BQ Suyyina HR, Zuli Maulidati	ITS, Surabaya
6	Penambahan Kapasitas dan perbaikan Distribusi Jaringan Air baku di Suatu Kawasan Lembaga Pemasyarakatan	Erick Wijaya, Alexander Revaldy, Crisgantara Crisgantara, Arjuna Indra Sawlani, Robby Yussac Tallar	UKM, Bandung
7	Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Audio-Video Streaming untuk Guru Bahasa Inggris	Paulus Widiatmoko, Ignatius Tri Endarti, Arthur Heruan A.	Univ. Kristen Duta Wacana, Yogyakarta

**INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA****Ruang 3 Pukul 15.00 - 16.45****Moderator: Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T.**

NO	JUDUL MAKALAH	PENULIS	INSTITUSI
1	Pendukung Pembelajaran Siswa dengan Animasi Flash bagi Guru SMA Xaverius 3 Palembang	Wawan Nurmansyah, Latius Hermawan, Klaudius Jevanda	Univ Khatolik Musi Charitas, Palembang
2	Diseminasi Teknologi Pengupasan Kulit Ari Kacang Koro Pedang (Canavalia Ensiformis) Sistem Rotary Roller Belt di Desa Marmoyo Kecamatan Kabuh Jombang	Hadi Santosa & Yuliati	Unika Widya Mandala Surabaya
3	Workshop Keterampilan Presentasi Animasi Bagi Guru SMA Di BSD City, Cisauk, Tangerang	Syarief Darmoyo, Sri Hapsari Wijayanti, Lisa Esti Puji Hartanti	Unika Indonesia Atma Jaya Jakarta
4	Studi Kasus Penerapan Sistem Monitoring CCTV Berbasis Powerline Communication (PLC)	Basuki Rahmat, Muhammad Iqbal, Ratna Mayasari	Univ. Telkom Bandung
5	Penerapan Desain dan Teknologi pada Pembuatan Desain Seragam Munas Hakka 2016	Andi Aulia Hamzah	UKM, Bandung

<b>INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU</b>			
<b>Ruang 4 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Antonius Rachmat C, S.Kom, M.Cs &amp; Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., M.M.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Peningkatan Mutu Layanan dan Motivasi Belajar Siswa pada Taman pendidikan Al-Quran (TPA Palembang)	Mariskha. Z, Rita Martini, Esya Alhadi	Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang
2	IbM Pelatihan Ketrampilan Komputer Dasar Bagi Tenaga Pendidik Untuk Mendukung Kegiatan Belajar Mengajar Pendidikan Anak Usia Dini	Cynthia Hayat, Hamin, Gidion Putro Adirinekso	UK Krida Wacana, Jakarta
3	Pendampingan Penelitian Ilmiah Topik Teknologi Informasi pada Kelompok KIR SMAN 7 Yogyakarta	A. Rachmat, Willy Sudiarto R., L. Kuncoro Probo Saputro, Yuan Lukito, Kristian Adi N.	UK Duta Wacana, Yogyakarta
4	Peningkatan Ketrampilan Mikrokontroler Guru SMK	Iswanjono	Univ. Sanata Dharma, Yogyakarta
5	Keterampilan Komunikasi Pariwisata bagi Aparatur Pemerintahan Desa Pagerwangi dalam Upaya Meningkatkan Kapasitas dan Kompetensi SDM di Bidang Pariwisata	Aat Ruchiat Nugraha, Susie Perbawasari, Feliza Zubair, Susanne Dida	Fikom, Unpad, Bandung
6	Pendampingan Pengintegrasian Nilai-nilai Kewirausahaan dalam Mata Pelajaran di SMA	Budi Sutedjo Dharma Oetomo	UK Duta Wacana, Yogyakarta
7	Pendampingan Persiapan Olimpiade Sains Nasional Komputer (OSNK) bagi Siswa SMA 7 Yogyakarta	Antonius Rachmat	UK Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU</b>			
<b>Ruang 4 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Dra. Seriwati Ginting, M.Pd.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Seni Mengajar dengan Metode Efektif untuk Guru di Sekolah	Rosa Permanasari	UKM, Bandung
2	Edukasi HIV AIDS Berbasis Masyarakat sebagai Upaya Peningkatan Quality Of Life Toba Samosir Balige Sumatera Utara 23-24 September 2016	OD Sariningsih	STIK Immanuel, Bandung
3	Gerakan Agen Stop Bullying	Saka Dewi, Zarda Alifia Firdausa, Ika Novita sari, Yuli Budi Saputri, Siti Nurlazimah	Unisula, Semarang
4	Pemberian Pelatihan dan Motivasi Penggunaan Bisnis Online di Gereja Kristen Jawi Wetan Malang	Rutman L. Toruan, Suzanna Josephin L. Tobing, Posma Sariguna J.K. Hutasoit	Univ. Kristen Indonesia Jakarta
5	Pelatihan dan Workshop menjadi Master of Ceremony (MC) di Gereja Kristen Pasundan Jemaat Purwakarta	Seriwati Ginting	UKM, Bandung

**INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU****Ruang 5 Pukul 12.30 - 14.45****Moderator: Monica Hartanti, S.Sn., M.Ds. & Dr. Lucia Dwi Krisnawati**

<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pengembangan Kualitas Sumber Daya Manusia Melalui Unit Pelatihan Bahasa – English Program Center (EPC) Politeknik Negeri Sambas	Lang Jagat, Hikmah Trisnawati, Tita Rosalina	Politeknik Negeri Sambas
2	Penerapan Desain Aplikasi E-Document Model Data Based Kearsipan pada Kantor Desa Citeras Kesamatan Rangkasbitung, Banten	Jenji Gunaedi Argo, Bernadin Dwi M., Erly Krisnanik	UPN Veteran Jakarta
3	Upaya Peningkatan Kesehatan Ibu Hamil dalam rangka Pengabdian kepada Masyarakat di desa Cileles Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang	Sri Astuti, Neneng Martini, Didah	Unpad, Bandung
4	Peningkatan Kualitas Pendampingan Penelitian bagi Pelajar SMA di Yogyakarta	Lucia D. Krisnawati	UK Duta Wacana, Yogyakarta
5	Pos Unit Kesehatan Kerja di Kampung Industri Kecil Konveksi	Dini Widiyanti, Citra Dewi, Dian Mardhiyah	Universitas Yarsi, Jakarta
6	Kelompok Bermain Kesuma Kasih dan taman kanak-kanak Tabitha Sidomulyo, Bambanglipuro Bantul menuju Good Governance	Putriana Kristanto, Purwani Retno Andalas	UK Duta Wacana, Yogyakarta
7	Perancangan Media Pembelajaran Play card Bertema Mujizat Tuhan Yesus Bagi Anak Sekolah Minggu Kelas Kecil	Monica Hartanti, Wieke Tasman	UKM, Bandung

**INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU****Ruang 5 Pukul 15.00 - 16.45****Moderator: Dr. Dra. Ariesa Pandanwangi, M.Sn. & Dr. Krismanto Kusbiantoro, S.T., M.T.**

<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Komputer dan Aplikasi Perkantoran bagi kelompok Tani Binaan Yayasan Trukajaya	Halim Budi Santoso & Rosa Delima	UK Duta wacana, Yogyakarta
2	Peningkatan Pengetahuan Akan Internet Marketing Sederhana Bagi Umkm Wilayah Cijantung, Jakarta	Miguna Astuti, Husnah Nur Laela Ermaya	UPN Veteran, Jakarta
3	Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah dasar di Nias melalui Workshop Bahasa Rupa	Ariesa Pandanwangi, Krismanto Kusbiantoro	UKM, Bandung
4	English Proficiency Test bagi Guru dan Siswa SMAK Kalam Kudus Green Garden, Jakarta Barat	Ignasia Yuyun	UK. Krida Wacana, Jakarta
5	Manajemen Administrasi Keuangan Usaha Dagang di Wilayah Limo, Depok	Heni Nastiti MB, Nani Ariani, Noegrahini L.	UPN Veteran, Jakarta

<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>			
<b>Ruang 6 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Ir. Mewati Ayub, M.T.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Upaya Peningkatan Kapasitas Penyelenggaraan PAUD Berkualitas di Kelurahan Tanjung Duren Utara, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat	Gidion Putra Adirinekso, Chintya Hayat, Hamin	UK Krida Wacana, Jakarta
2	Pelatihan Seni bagi Orang Tua Siswa PAUD Jl. Unpar II no. 10 Sukawarna, Cibogo, Bandung	Irena Vanessa Gunawan	UKM, Bandung
3	Pengembangan Produk Unggulan Souvenir Kaos Tema Kaligrafi Berwawasan Kearifan Lokal di Kabupaten Indramayu	Ayoeningsih Dyah Woelandhary, Agoes Joesoef	Univ. Paramadina, Jakarta
4	Membuat Pakaian dengan Pola Praktis	Nina Nurviana	UKM, Bandung
5	Implementasi Digitalisasi Hasil Karya dalam Bentuk Online Blog (Studi Kasus MyRuminations, me)	Teddy Marcus Zakaria, Andreas Wibisana Tonadi	Univ Kristen Duta Wacana, Yogyakarta
6	Edukasi Berpikir Komputasional melalui Pelatihan Guru dan Tantangan Bebras untuk Siswa di Bandung pada tahun 2016	Mewati Ayub, Maresha Caroline Wijanto, dkk	UKM Bandung

<b>INSPIRASI DALAM MEMPERTEGUH PERSATUAN DAN KESATUAN BANGSA</b>			
<b>Ruang 6 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Sherlywati, S.E., M.M.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelestarian Budaya Lokal Masyarakat Pagaruyung Minangkabau untuk Mempertahankan Khasanah Budaya nasional	Wirnita & Hidayati Azkia	FKIP Univ. Bung Hata, Padang
2	Pendekatan Kultural melalui Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Memperteguh Persatuan dan Kesatuan Bangsa	Paula Dewanti & Ida Bagus Ketut Surya Arnawa	STIMIK, STIKOM Bali
3	Evaluasi Hasil Penyesuaian Dusun Melalui Panggung Gembira Pasca Gempa	Anita Novianty, Olivia Hadiwirawan, Johana Endang Prawitasari	UK Krida Wacana, Jakarta

**INSPIRASI DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP****Ruang 7 Pukul 12.30 - 14.45****Moderator: Elliati Djakaria Sutjiawan, Dipl. Ing. & Dr. Singgih Santoso, MM**

NO	JUDUL MAKALAH	PENULIS	INSTITUSI
1	Alat Pemompa Air Di Kedalaman Dengan Energi Surya-Hybrid Untuk Pengairan Lahan Tandus Di Desa Curah Cottok, Kecamatan Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur	Andrew Joewono, Rasional Sitepu, Peter R. Angka, Hartono Pranjoto	Unika Widya Mandala Surabaya
2	Pencegahan Banjir dengan Penerapan Teknologi Bipori pada SDN 07 dan 13 Pagi Cawang	Posma Sariguna J.K. Hutasoit, Suzanna Josephine L.Tobing, Rutman L.Toruan	Univ. Kristen Indonesia, Jakarta
3	Pembuatan Septic tank Komunal dalam Rangka Peningkatan Perilaku Masyarakat Tidak Buang Air Besar Sembarangan	Gurdani Yogisutanti, Widawati, Tia Janaka	STIK Immanuel, Bandung
4	Pilot Project Pemanfaatan Pekarangan dengan Sistem Veriminaponik untuk Menumbuhkan Kesadaran Warga Desa Cidatar Kecamatan Cisarupan Kabupaten Garut	Isna Tustiyani & Vela Rostwentiwaivi Sinaga	Universitas Garut
5	Workshop Membuat Asesoris Berbahan Dasar Sumber Daya Alam dari Biak Selatan untuk Meningkatkan Perekonomian Keluarga	Elliati Djakaria	UKM Bandung
6	Perwujudan Dusun Pendulan Menjadi Desa Wisata di Kabupaten Sleman, DIY	Singgih Santoso	UK Duta Wacana, Yogyakarta

**INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA****Ruang 7 Pukul 15.00 - 16.45****Moderator: I Nyoman Natanael, S.Ds., M.Ds. & Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom., M.Kom.**

NO	JUDUL MAKALAH	PENULIS	INSTITUSI
1	Alat Plate Slicer sebagai Upaya Pemberdayaan dan Peningkatan Kecepatan Produksi Kerupuk Ikan di Kampung Nelayan Kejawan Lor Kalurahan Kenjeran Surabaya	Yuliati, Hadi Santoso, Hartono Pranjoto	Unika Widya Mandala Surabaya
2	Pelatihan Fermentasi Wine dari Sari Buah Lokal untuk Membantu Pelayanan Perjamuan Kudus di gereja	Tri Yahya Budiarmo, Charis Amarantini	UK Duta Wacana, Yogyakarta
3	Perancangan Media Desain Grafis pada Sidang Sinode Gereja Kristen Pasundan	I Nyoman Natanael	UKM, Bandung
4	Pengembangan Pembelajaran PLC Menggunakan Project Based Learning pada SMK Negeri 1 dan SMK Wyata Mandala 1 Cipatat Bandung Barat	Noor Cholis Basjaruddin & Edi Rakhman	Politeknik Negeri Bandung
5	Pembangunan Sistem Kehadiran Jemaat untuk Ibadah Natal GBI Sukawarna berbasis Mobile dan RFID	Bernard Renaldy Suteja, Billy Susanto Panca, Oscar Wongso, Sulaeman Santoso, Erico Darmawan Handoyo	UKM, Bandung

## Daftar Isi

### Susunan Dewan Redaksi Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Sambutan Ketua Panitia Sendimas 2017 .....	i
Sambutan Rektor Universitas Kristen Maranatha .....	ii
Susunan Acara Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat .....	iii
Jadwal Pararel Session Ruang 1 .....	iv
Jadwal Pararel Session Ruang 2 .....	v
Jadwal Pararel Session Ruang 3 .....	vi
Jadwal Pararel Session Ruang 4 .....	vii
Jadwal Pararel Session Ruang 5 .....	viii
Jadwal Pararel Session Ruang 6 .....	ix
Jadwal Pararel Session Ruang 7 .....	x

#### **A. Inspirasi Dalam Peningkatan Kesejahteraan dan Ekonomi Masyarakat**

Pelatihan Keterampilan Pengelolaan Sampah Anorganik Menjadi Barang-Barang Kerajinan yang Bernilai Ekonomis untuk Menambah Income Ibu-Ibu Rumah Tangga <i>Hariyanto Ridwan, Dwi Siti T., Pusporini</i>	A-1
Peningkatan Perekonomian Masyarakat Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kabupaten Gunungkidul melalui Pemberdayaan Kelompok Ternak <i>Petrus Setyo Prabowo, Dwiseno Wihadi, Stefan Mardikus</i>	A-6
IbM Batik Baduy <i>Tati Handayani, Rosali Sembiring, Nurhafifah Matondang</i>	A-10
Pelatihan Pembuatan Asesoris Bagi Ibu-Ibu PKK di Kelurahan Palmerah Jakarta Barat <i>Pusporini, Dwi Siti T., Hariyanto Ridwan</i>	A-18
Adopsi Pendekatan Pengembangan Pasar (Market Development) pada Sub Sektor Kopi Arabika Dataran Tinggi Kabupaten Garut <i>Dani Hamdan</i>	A-23
Pengelolaan Keuangan Keluarga Dalam Persiapan Dana Jaminan Kesehatan Keluarga <i>Reynaldi Tresnadjaja, Dian Ekawati</i>	A-30
Pelatihan Pengembangan Komunikasi Pemberdayaan Masyarakat Desa Miskin Tinggi (DMT) di Kabupaten Pangandaran Provinsi Jawa Barat <i>Yustikasari dan Lukiati Komala</i>	A-35
Pelatihan Fermentasi Wine dari Sari Buah Lokal untuk Membantu Pelayanan Perjamuan Kudus di Gereja <i>Tri Yahya Budiarmo dan Charis Amarantini</i>	A-41
Katekisasi Pra-Nikah Bidang Pengelolaan Keuangan Keluarga di Gereja Kristen Jawa Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta <i>Putriana Kristanti</i>	A-47

**B. Inspirasi dalam Penerapan Teknologi Tepat Guna**

- Implementasi Digitalisasi Hasil Karya dalam Bentuk Online Blog (Studi Kasus MyRuminations.me)** B-1  
*Teddy Marcus Zakaria, Andreas Wibisana Tonadi*
- Pengembangan Pembelajaran PLC Menggunakan Project Based Learning pada SMK Negeri 1 dan SMK Wyata Mandala 1 Cipatat Bandung Barat** B-10  
*Noor Cholis Basjaruddin, Edi Rakhman*
- Alat Pemompa Air Di Kedalaman Dengan Energi Surya-Hybrid Untuk Pengairan Lahan Tandus Di Desa Curah Cottok, Kecamatan Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur** B-16  
*Andrew Joewono, Rasional Sitepu, Peter R. Angka, Hartono Pranjoto*
- Implementasi Toko Online untuk Penjualan Olahan Kerang Produk UMKM di Desa Cumpat Kedung Cowek Kecamatan Bulak Surabaya** B-22  
*Sholiq, Eko Wahyu Tyas Darmaningrat, Rima Ika Agustin, BQ Zuyyina HR, Zuli Maulidati*
- Penambahan Kapasitas dan Perbaikan Distribusi Jaringan Air Baku di Suatu Kawasan Lembaga Permasyarakatan** B-29  
*Erick Wijaya, Alexander Revaldy, Crisgantara, Arjuna Indra Sawlani, Robby Yussac Tallar*
- Peningkatan Kualitas Keripik Ubi Melalui Penerapan Mesin Peniris dan Kemasan Produk Pada Usaha Keripik Ubi Saree di Kabupaten Aceh Besar** B-34  
*Hanif, Indra Mawardi, Safaruddin*
- Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Melalui Peningkatan Keterampilan Petani Peternak Melalui Pelatihan Budidaya Kambing Perah di Desa Sukamanah Kecamatan Megamendung Kab. Bogor** B-40  
*Deden Sudrajat, Dede Kardaya, Elis Dihansih*
- Pembuatan Keripik Jamur Tiram Aneka Rasa Menggunakan Teknologi Vakum di Desa Sidosari** B-43  
*Lilis Hermida, Joni Agustian, Yunita Kesuma*
- Pendukung Pembelajaran Siswa dengan Animasi Flash Bagi Guru SMA Xaverius 3 Palembang** B-49  
*Wawan Nurmansyah, Latus Hermawan, Klaudius Jevanda B.S., R. Kristoforus Jawa Bendi 4, Hendrik Fery H*
- Peningkatan Hasil Produksi Makanan Ringan Olahan (Krupuk-Kemplang) dengan Mesin Pengering Kerupuk Energi gas LPG pada Kelompok Usaha Kecil Menengah (UKM), di Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto (UKM), di Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto** B-54  
*Andrew Joewono, Lanny Agustine, Peter R. Angka*
- Diseminasi Teknologi Pengupasan Kulit Ari Kacang Koro Pedang (Canavalia Ensiformis) Sistem Rotary Roller Belt di Desa Marmoyo Kecamatan Kabuh Jombang** B-60  
*Hadi Santosa, Yuliati*
- Alat Plate Slicer sebagai Upaya Pemberdayaan dan Peningkatan Kecepatan Produksi Kerupuk Ikan di Kampung Nelayan Kejawan Lor Kalurahan Kenjeran Surabaya** B-67  
*Yuliati, Hadi Santosa, Hartono Pranjoto*
- Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan Limbah Ternak Menjadi Energi (Biogas) Menjadikan Desa Palipu Menjadi Desa Mandiri Energi** B-73  
*Frederik Palallo*
- Studi Kasus Penerapan Sistem Monitoring CCTV Berbasis Powerline Communication (PLC)** B-78  
*Basuki Rahmat, Muhammad Iqbal, Ratna Mayasari*

- Workshop Keterampilan Presentasi Animasi bagi Guru SMA Di BSD City, Cisauk, Tangerang B-82  
*Syarief Darmoyo, Sri Hapsari Wijayanti, Lisa Esti Puji Hartanti*
- Pilot Proyek Pemanfaatan Pekarangan dengan Sistem Vertiminaponik untuk Menumbuhkan Kesadaran Warga Desa Cidatar Kec. Cisurupan, Kab. Garut B-89  
*Isna Tustiyani, Vela Rostwentaivi Sinaga*
- Penerapan Desain dan Teknologi pada Pembuatan Desain Seragam Munas Hakka 2016 B-95  
*Andi Aulia Hamzah*
- Perancangan Media Desain Grafis pada Sidang Sinode Gereja Kristen Pasundan B-101  
*I Nyoman Natanael*
- Pembangunan Sistem Kehadiran Jemaat untuk Ibadah Natal GBI Sukawarna berbasis Mobile dan RFID B-105  
*Bernard Renaldy Suteja, Billy Susanto Panca, Oscar Wongso, Sulaeman Santoso, Erico Darmawan Handoyo*
- Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Audio-Video Streaming untuk Guru Bahasa Inggris B-109  
*Paulus Widiatmoko, Ignatius Tri Endarto, Arthur Heruan A.*
- Pelatihan Komputer dan Aplikasi Perkantoran Bagi Kelompok Tani Binaan Yayasan Trukajaya B-115  
*Halim Budi Santoso, Rosa Delima*

### C. Inspirasi dalam Pelestarian Lingkungan Hidup

- Pemberdayaan Masyarakat Desa Citeras Rangkasbitung Melalui Pengolahan Sampah dengan Konsep Eco-enzyme dan Produk Kreatif yang Bernilai Ekonomi C-1  
*Bernadin Dwi M, Desmintari, Yuhanijaya*
- Pencegahan Banjir dengan Penerapan Teknologi Biopori pada SDN 07 dan SDN 13 Pagi Cawang C-7  
*Posma Sariguna J.K. Hutasoit, Suzanna Josephine L. Tobing, Rutman L. Toruan*
- Pembuatan Septic Tank Komunal dalam Rangka Peningkatan Perilaku Masyarakat Tidak Buang Air Besar Sembarangan C-13  
*Gurdani Yogisutanti, Widawati, Tia Janaka*
- Workshop Membuat Asesoris Berbahan Dasar Sumber Daya Alam dari Biak Selatan untuk Meningkatkan Perekonomian Keluarga C-19  
*Elliaty Djakaria*

### D. Inspirasi dalam Memperteguh Persatuan dan Kesatuan Bangsa

- Evaluasi Hasil Penyesuaian Dusun Melalui Panggung Gembira Pasca Gempa D-1  
*Anita Novianty, Olivia Hadiwirawan, Johana E. Prawitasari*
- Pelestarian Budaya Lokal Masyarakat Pagaruyung Minangkabau, Untuk Mempertahankan Khasanah Budaya Nasional D-7  
*Wirnita, Hidayati Azkiya*
- Pendekatan Kultural melalui Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Memperteguh Persatuan dan Kesatuan Bangsa D-11  
*Paula Dewanti, Ida Bagus Ketut Surya Arnawa*
- Kelompok Bermain Kusuma Kasih dan Taman Kanak-kanak Tabitha, Sidomulyo, Bambanglipuro, Bantul Menuju Good Governance D-15  
*Putriana Kristanti, Purwani Retno Andalas*

# Perancangan Media Desain Grafis pada Sidang Sinode Gereja Kristen Pasundan

I Nyoman Natanael

*Program Studi S1 Desain Komunikasi Visual, Universitas Kristen Maranatha*

*Jl. Surya Sumantri no. 65 Bandung 40164*

*Inyo23@gmail.com*

**Abstract** — Pasundan Christian Church (GKP), as the name implies because it is located in Pasundan. Pasundan Christian Church is one of the oldest churches of West Java Province. Even though located in Pasundan but this church is not an ethnic church because the congregations consist of various ethnicities in Indonesia. This church is one of the Maranatha Christian University's supporting churches. As a supporting church, the relationship or the cooperation between Maranatha Christian University and the Pasundan Christian Church has been doing intensively. Various activities had been done as a form of Maranatha personnel's dedication. One of the activities that had just done was to help designing graphic design media for the GKP's synod session. Synod session is an activity that held every five years and seen as one of the important events and a grand event for the GKP that involving all the GKP's congregations. Today, there are fifty eight (58) GKP's congregations that spread in all over west java area. GKP's leaders will be selected at the synod session. Those leaders consist of the Synod Assembly, the Synod Treasurer Superintendent, and the Advisory Synod. The event needed some media and equipments that needed to be designed. Among others are guidebook design for the election of Synod Assembly, event book design, goody bag design, jacket design, mug design and lastly banner design. After some coordination with the committees, all the requirements mentioned above were to be designed using predefined theme and sub-theme.

**Keywords:** Pasundan Christian Church, design, synod, media

## I. PENDAHULUAN

Sidang Sinode merupakan acara lima tahunan, dan merupakan acara akbar sebab pada kesempatan ini seluruh Pendeta GKP akan hadir, utusan jemaat dari seluruh jemaat GKP, dan aktivis gereja. Jumlah Pendeta, utusan dan aktivis GKP yang hadir 250 (dua ratus lima puluh orang). Pada kesempatan tersebut dibahas berbagai hal yang menyangkut kehidupan gereja sebagai suatu persekutuan

Sebagai dosen desain maka desain yang dibuat tentulah sesuai dengan pesanan yang diminta oleh klien. Biasanya akan dilakukan beberapa kali pertemuan untuk mencapai titik temu antara klien dengan rancangan desain yang dibuat. Keberadaan Gereja Kristen Pasundan (GKP) di Jawa Barat diawali dengan tumbuhnya aliran Pietisme di negara Belanda dan Jerman. Pietisme merupakan realisasi agar kehidupan gereja mewujudkan nyata dalam kehidupan yang sesungguhnya jadi bukan hanya memerhatikan diri sendiri

tetapi juga memperhatikan sesama. Gereja bukan saja sebagai tempat ibadah, sebab gereja juga memiliki misi untuk melaksanakan amanat Agung/pekabaran injil (Hale, 1993 : 4-8).

Beberapa diantaranya adalah Mr. F.L Anthing, Izaak Esser, Keuchenius dan Pdt. E.W. King. (Soejana, 1974 : 22). Anthing adalah orang pertama yang melakukan pekabaran injil dengan cara pribumi yaitu ngelmuterutama di wilayah Bogor dan Krawang. Anthing mengajarkan pokok-pokok Kristiani dalam bentuk jampi-jampi atau mantera. Hal ini bertentangan dengan injil, karena Injil tidak berkaitan dengan ajaran magis mistis. Anthing dalam upaya pekabaran injil yang dilakukan telah berhasil membangun beberapa gereja yaitu di Cideres dan Kampung . Kedatangan NZV di Jawa Barat pada tanggal 16 Agustus 1863 (Van den End, 2006 : 100), kemudian mengubah pandangan jemaat tentang Kekristenan. Upaya pekabaran injil yang dilakukan NZV bermacam macam bentuknya antara lain, mendidik penduduk pribumi untuk diutus mengabarkan injil bagi sesamanya, memajukan bidang ekonomi, pendidikan dan pelayanan medis kepada penduduk pribumi. Selain itu dilakukan pula upaya yang terkait dengan kebudayaan seperti memelihara adat kebiasaan penduduk pribumi, mempelajari bahasa Sunda. Perkembangan dari NZV tersebut melahirkan desa-desa Kristen, diantaranya adalah Desa Pangharepan di Cikembar Sukabumi, desa Cideres, dan Desa Palalangan Ciranjang (Soejana, 1974 : 35).

Tanggal 14 November 1934 didirikanlah Gereja Kristen Pasundan di Jawa Barat (de Christelijke Kerk Van West Java) berpusat di Bandung yang biasa juga disebut sebagai Gereja Kristen Pasundan (GKP) Jemaat Bandung. Gereja Kristen Pasundan ini berdiri setelah 70 tahun NZV bekerja. Gereja Kristen Pasundan pada saat itu terdiri dari GKP Jemaat Cianjur, GKP Jemaat Cirebon, GKP Jemaat Bogor, GKP Jemaat Sukabumi, GKP Jemaat Sumedang, GKP Jemaat Cideres, GKP Jemaat Cikembar, GKP Jemaat Tasikmalaya, GKP Jemaat Palalangan, GKP Jemaat Juntikebon,, GKP Jemaat Tamiyang.

Jadi GKP secara sinodal baru terbentuk sejak tahun 1934. Sinode diartikan sebagai berjalan bersama. Gereja gereja yang disebut di atas kemudian berada di bawah satu sinode yang dikenal dengan Sinode Gereja Kristen Pasundan. Kepemimpinan dalam GKP adalah kepemimpinan kolegiat. Artinya keputusan bukan diambil oleh seseorang tapi dilakukan secara bersama yang didahului oleh musyawarah

mufakat. Sidang sinode 2017 dilakukan di Grand Hotel Lembang dan dihadiri oleh utusan utusan jemaat. Sidang Sinode GKP merupakan perhelatan besar sebab akan dipilih pimpinan untuk di Sinode periode tahun 2017-2022. Selain dihadiri oleh utusan utusan jemaat dalam kegiatan ini hadir pula perwakilan dari badan badan GKP seperti rumah sakit Immanuel, Yasan Badan Pendidikan kristen (YBPK-GKP), Sekolah Tinggi Kesehatan Immanuel, Yayasan pendidikan Tinggi (YPT), Yayasan universitas Kristen Maranatha (YPTKM). Pada hari pertama setelah dilakukan rool call maka akan disampaikan pula laporan dari masing masing utusan badan badan GKP maupun mitra GKP. Mengingat bahwa event ini adalah event besar maka berbagai persiapan telah dilakukan jauh-jauh hari yang dimulai dengan pembentukan panitia, mengkaji dan menetapkan tema dan subtema termasuk berbagai keperluan lainnya. Salah satu yang cukup urgen adalah desain buku panduan, buku acara, jaket, mug, note book dan lain-lain.

## II. IDENTIFIKASI MASALAH

1. Bagaimana merancang desain grafis untuk sidang Sinode Gereja Kristen Pasundan
2. Bagaimana mengkomunikasikan pesan pesan Jemaat melalui desain perlengkapan dalam Sidang Sinode GKP

## III. MANFAAT PENELITIAN

1. Untuk mengaplikasikan ilmu desain bagi masyarakat, yang dalam hal ini untuk jemaat GKP secara keseluruhan melalui berbagai perlengkapan yang dibutuhkan dalam Sidang Sinode
2. Mengaplikasikan desain yang mengacu pada pesan berupa tema yang telah disusun oleh panitia dan Majelis Sinode periode tahun 2012-2017

Bahwa Sidang Sinode Gereja Kristen Pasundan merupakan persidangan seluruh Jemaat GKP serta merupakan perwujudan persekutuan jemaat GKP dengan Tema Menjadi Gereja Bagi Sesama dan sub Tema : Allah Pembaharu, Mampukan Kami Berkarya Bersama Sesama Membangun Semesta” (Band. Mazmur 51:10-14, Lukas 12:25-37). Selanjutnya tujuan dilaksanakannya pengabdian ini adalah untuk:

1. Memfasilitasi semua perlengkapan yang dibutuhkan dalam Sidang Sinode
2. Mengaplikasikan desain yang mengacu pada pesan berupa tema yang telah disusun oleh panitia dan Majelis Sinode periode tahun 2012-2017

## IV. TINJAUAN PUSTAKA

Gereja Kristen pasundan bukanlah gereja suku, melainkan gereja wilayah. Gereja Kristen Pasundan (GKP) adalah sebuah gereja yang tumbuh dan berkembang di wilayah Jawa Barat, yang meliputi provinsi Jawa Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta dan Provinsi Banten. Gereja Kristen Resmi berdiri pada tanggal 14 November 1934 yang

diketuai oleh penginjil J.Iken dari Nederlandsche Zending Vereniging (NZV) dari Belanda. NZV merupakan tokoh sentral dalam bagian latar belakang historis Gereja.

Adapun pengertian desain komunikasi visual menurut para pakar dapat disarikan sebagai berikut bahwa Desain Komunikasi Visual sebuah seni serta komunikasi yang digunakan kebutuhan bisnis dan industri. Ketrampilan ini bisa meliputi periklanan dan penjualan produk, menciptakan identitas visual untuk institusi, produk dan perusahaan. Serta lingkungan grafis, desain informasi, dan secara visual melengkapi pesan dalam publikasi Menurut Michael Kroeger, bahwa Visual Communication (komunikasi visual) merupakan latihan teori dan konsep-konsep. Konsep tersebut dihasilkan melalui tema-tema visual dengan menggunakan warna, bentuk, garis dan penjajaran (juxtaposition). Dengan kata lain ilmu komunikasi desain visual member pesan yang lebih mudah dipahami dan dapat ditujukan ke berbagai event atau kegiatan yang ditampilkan lewat tipografi dan gambar. Hal lain yang perlu selalu diperhatikan dalam desain komunikasi adalah warna, format, tekstur/corak, ruang, garis dan bentuk. Adapun ruang lingkup dari Ilmu Desain Komunikasi Visual adalah Desain Grafis Periklanan (advertising), animasi, desain identitas usaha, desain multimedia, desain grafis media, desain grafis industri dan lain-lain.

## V. PELAKSANAAN

Fakultas Seni Rupa dan Desain melakukan beberapa kegiatan yaitu :

- a. Rapat koordinasi antara Panitia Sidang Sinode dengan Tim Dosen FSRD
- b. Membentuk Panitia Temu Ilmiah Dosen FSRD
- c. Mendata kebutuhan dosen yang diperlukan
- d. Mendata waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan logo, cover dan buku panduan.
- e. Menyiapkan semua peralatan yang dibutuhkan untuk membuat logo, cover dan buku panduan.

Hari/Tanggal : 12 Juli 2017 – 15 Juli 2017

Waktu : Hotel Bumi Makmur Lembang

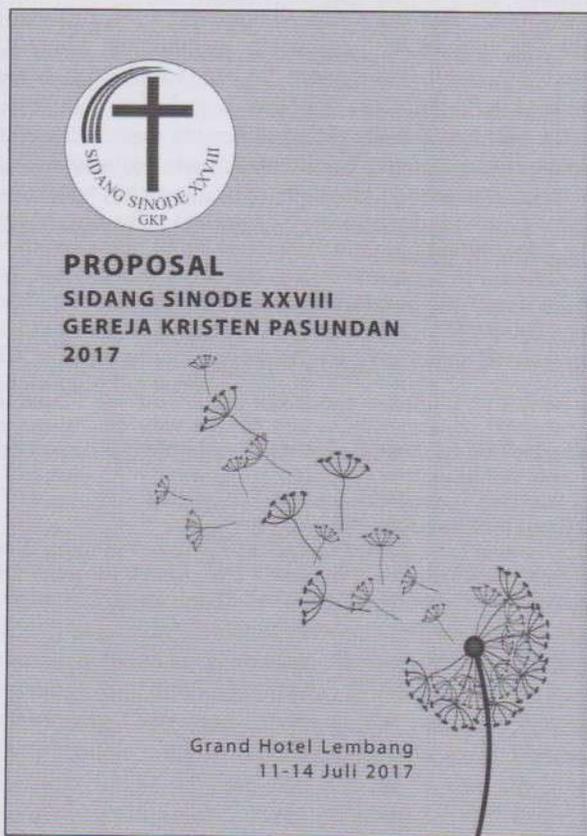
Pelaksanaan:

1. Setelah mendapat surat dari Majelis Sinode penulis kemudian membuat janji untuk bertemu.
2. Dalam pertemuan tersebut majelis Sinode melalui panitia menyampaikan desain yang dibutuhkan serta tema dan subtema yang diangkat
3. Penulis membuat desain kurang lebih selama dua minggu setelah itu kemudian dilakukan pula pertemuan untuk proses persetujuan
4. Hasil pertemuan ternyata masih ada beberapa bagian yang memerlukan penyempurnaan
5. Penulis melakukan penyempurnaan desain sesuai dengan masukan dari panitia dan majelis sinode
6. Aplikasi desain pada sampul cover buku, jaket, mug, tas, t-shirt

Menindaklanjuti tugas yang diberikan maka penulis menyiapkan logo yang diaplikasikan pada buku acara, t-shirt, jaket, mug, tas untuk keperluan selama sidang Sinode.

Sidang Sinode merupakan acara lima tahunan, dan merupakan acara akbar sebab pada kesempatan ini seluruh Pendeta GKP akan hadir, utusan jemaat dari seluruh jemaat GKP, aktivis gereja. Jumlah Pendeta, utusan dan aktivis GKP yang hadir 250 (dua ratus lima puluh orang). Pada kesempatan tersebut dibahas berbagai hal yang menyangkut kehidupan gereja sebagai suatu persekutuan. Pembahasan yang diangkat antara lain tentang Tata gereja, Rencana Strategis menuju seratus tahun GKP, presentasi dan laporan dari badan badan yang ada di bawah naungan GKP, termasuk pergantian personalia di Majelis Sinode untuk periode 2017-2022

Berikut ini desain yang diminta oleh panitia dan telah diaplikasikan dalam berbagai produk.



Gambar 1 Desain halaman sampul proposal Sidang Sinode XXVIII



Gambar 2 Desain logo yang diterapkan pada berbagai media



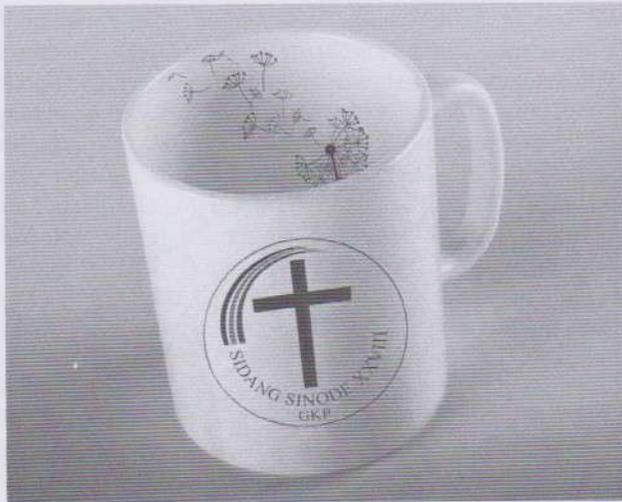
Gambar 3 Desain plakat



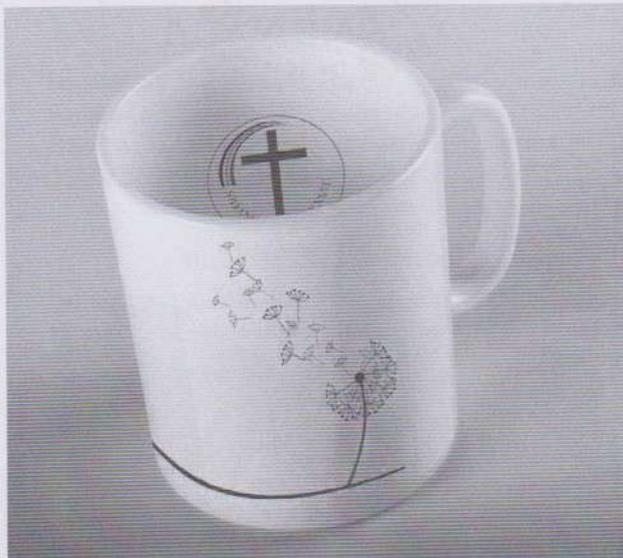
Gambar 4 Desain t-shirt untuk panitia



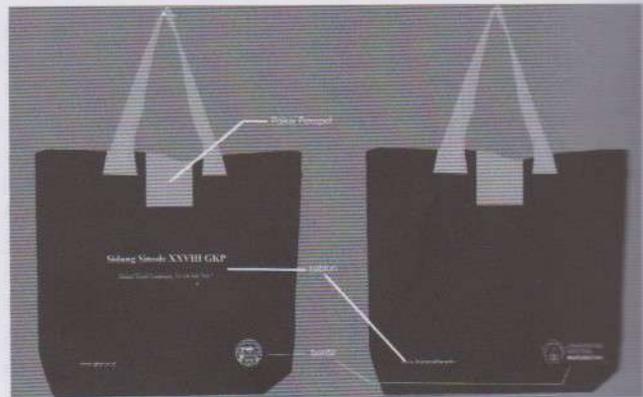
Gambar 5 Desain papan nama pada meja sidang mewakili setiap gereja



Gambar 6 Desain grafis pada mug tampak A



Gambar 7 Desain grafis pada Mug tampak B



Gambar 6 Desain tote-bag

## VI. KESIMPULAN

Hal lain yang ingin kami sampaikan adalah rasa bangga ketika desain tersebut dapat digunakan untuk mendukung suatu kegiatan akbar bagi gereja pendukung Maranatha. Rasa terimakasih dari panitia Sidang Sinode dan Majelis Sinode GKP periode 2012-2017 terhadap Universitas Kristen Maranatha ditindaklanjuti dengan memberikan surat ucapan terimakasih yang ditujukan kepada Rektor Universitas Kristen Maranatha, Dekan FSRD serta team dosen yang melakukan pengabdian masyarakat dalam Sidang Sinode tersebut

## DAFTAR PUSTAKA

- Soejana, K.A (1997) Sejarah komunikasi Injil di Jawabarot : Suatu studi mengenai sejarah pekabaran injil di Jawa Barat ditinjau dari segi komunikasi injiol, terutama di lapangan zending. Disertasi Dokum pada STT Jakarta
- Buku Panduan Tugas Akhir Desain Komunikasi Visual 2015  
Tata Gereja Gerejam Kristen Pasundan 2006
- Meliza Faomasi Laoli, 2013, Nederlansche Zending's Vereniging di Jawa Barat: Kajian Historis Berdirinya Gereja Kristen Pasundan Tahun 1863-1934. Skripsi



Gambar 5 Desain jaket